

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Februar 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/017721 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G06F 1/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/008773**

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. August 2004 (05.08.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 36 404.8 6. August 2003 (06.08.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **ADAMS, Michael** [DE/DE]; Antoniusstrasse 21, 50171 Kerpen (DE).

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **BÜTTNER, Ingo** [DE/DE]; Uhlandstrasse 18, 50171 Kerpen (DE).

(74) Anwälte: **VON KREISLER, Alek** usw.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

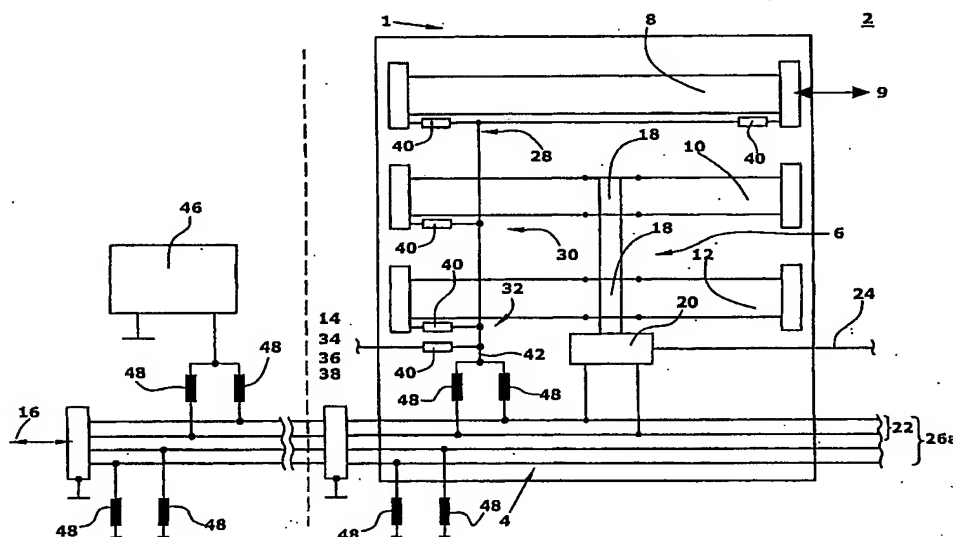
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **MONITORING DEVICE FOR DATA PROCESSING SYSTEMS**

(54) Bezeichnung: **ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR DATENVERARBEITUNGSANLAGEN**



(57) Abstract: The invention relates to a monitoring device (1) for a data processing system (2) in a network with network connections (4) for protecting data memory devices and/or data transmission devices of the data processing system from unauthorised access. Said data processing system comprises a locking circuit (6) of interfaces (8, 10, 12, 14). According to the invention, only one data memory device (9) is connected to a bootable interface (8) of the data processing system (2) as a mainboot device that can be freely booted; other bootable interfaces (10, 12, 14) are first locked; and at least one of the interfaces (10, 12, 14) locked by means of the locking circuit (6) is released by means of the network connection (4), from a data processing point (16) located at a distance in the network, after authorisation from a person authorised to logon at the data processing point (16).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/017721 A1



RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht*
- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(57) Zusammenfassung: Bei einer Überwachungseinrichtung (1) für eine Datenverarbeitungsanlage (2) in einem Netzwerk mit Netzwerkverbindungen (4) zum Schutz von Datenspeicher- und/oder Datenübertragungseinrichtungen der Datenverarbeitungsanlage vor unautorisiertem Zugriff, wobei die Datenverarbeitungsanlage eine Sperrschaltung (6) von Schnittstellen (8, 10, 12, 14) aufweist, ist vorgesehen, dass an einer bootfähigen Schnittstelle (8) der Datenverarbeitungsanlage (2) nur eine einzige Datenspeichereinrichtung (9) als mainboot-device angeschlossen ist, die frei booten kann, dass andere bootfähige Schnittstellen (10,12,14) zunächst gesperrt sind, und dass eine Freigabe mindestens einer der über die Sperrschaltung (6) gesperrten Schnittstellen (10, 12, 14) von einer im Netzwerk entfernt angeordneten Datenverarbeitungsstelle (16) ausgehend nach Autorisierung eines Zugangsberechtigten gegenüber der Datenverarbeitungsstelle (16) über die Netzwerkverbindung (4) erfolgt.